تقويم أمّ القرى خلال أربعين عاما

د. أيمن بن سعيد كردي - حسين بن علي الطرابلسي - خالد بن ناصر المصبح
قسم الفيزياء والفلك - كلية العلوم - جامعة الملك سعود

في البدء تولد لدى الإنسان الإحساس بالزمن عن طريق مراقبة الظواهر الفلكية، ومن ثم قياس الفترات الزمنية التي تنقضي بين هذه الظواهر، وربط الفترات الزمنية هذه بحياته، وأصبح لديه معنى لليوم، وهو مرتبط بغروب الشمس وشروقها، ومعنى للشهر، وهو مرتبط بتكرار أوجه القمر. وقد تبين له أيضا أن هذه الفترات الزمنية غير متساوية، ثم وجد أن الشهر يتكون من ثلاثين أو تسعة وعشرين يوما، ومع تقدم وسائل الرصد تبين له أن طول السنة؛ أي عدد أيامها يختلف من سنة إلى أخرى. هذه الملحوظات كانت نتيجة لمراقبة حركة الشمس والقمر والكواكب والنجوم في السماء. وعندما تعقدت حياة الإنسان أصبح لزاما أن يكون هناك تقويم لتنظيم أعماله الاجتماعية والدينية لخدمة أهداف عملية، مثل: زراعة المحاصيل، وتحديد مواسم الأمطار والفيضانات، والصيد، والهجرات (السفر)، والشعائر الدينية (الصلوات، الصيام، الحج،...).

هناك ثلاث دورات كونية تمثل الأسس الرئيسة في وضع التقويم، الأولى: دوران الأرض حول محورها (اليوم)، الثانية: دورة القمر حول الأرض (الشهر)، الثالثة: دورة الأرض حول الشمس (السنة).

مجلة فصلية محكمة تصدر عن دارة الملك عبدالعزيز
العدد الثالث رجب ١٤٢٥هـ، السنة الثلاثون

التقويم الهجري القمري (سيطلق عليه خلال البحث، التقويم أو التاريخ الهجري) من التقاويم التي تعتمد على دوران القمر حول الأرض، وتتألف السنة فيه من اثني عشر شهرا، يتكون فيه الشهر من (٢٩) أو (٣٠) يوما، كما يبلغ مجموع أيام السنة فيه (٣٥٤) أو (٣٥٥) يوما.

يُنسب التقويم الهجري إلى اليوم الذي هاجر فيه رسول الله محمد ﷺ إلى المدينة المنورة، وقد أجمع على أن تكون بداية أول سنة فيه هي الأول من شهر المحرم الموافق للخامس عشر من شهر يوليو سنة ٦٢٢ ميلادي.

وقد اهتمَّ أهلُ الجزيرة العربية بوضع تقاويم للتواريخ المختلفة والتقاويم الزراعية، وكتب توضح علم منازل البروج ومنازل القمر، وكان من بينهم علماء في هذا الشأن[١]. وكان لأهل نجد أسماء دارجة لأنواء النجوم تختلف عن الأسماء الفلكية المعروفة عند الغرب (انظر الجدول).

يعود العمل بالتقويم الهجري في العهد السعودي الحديث إلى مؤسس المملكة العربية السعودية الملك عبدالعزيز بن عبدالرحمن الفيصل آل سعود - رحمه الله - حيث كان له اهتمام بهذا الفن وتشجيع للقائمين به؛ فأمر جلالته بطبع كتاب "تقويم الأوقات لعرض نجد" وكتاب "تقويم الأوقات لعرض المملكة العربية السعودية"، (انظر شكل ١). ومن ثم أطلق على هذا التقويم تقويم أم القرى تيمنا بمكة المكرمة.

يعود العمل بالتقويم الهجري في العهد السعودي الحديث إلى الملك عبدالعزيز

(١) كردي، أيمن سعيد وأمين، مجدي يوسف، تطور علم الفلك في عهد خادم الحرمين الشريفين، جامعة الملك سعود ١٤٢٣هـ، ص٢٣-٣٣.

جدول الأنواء وأسمائها الفلكية

الفصل	الاسم الدارج	الاسم الفلكي	وقت الطلوع	عدد الأيام
الشتاء	المربعانية	الإكليل	٧ ديسمبر	١٣
		القلب	٢٠ ديسمبر	١٣
		الشولة	٢ يناير	١٣
	الشبط	النعايم	١٥ يناير	١٣
		البلدة	٢٨ يناير	١٣
	العقارب	سعد الذابح	١٠ فبراير	١٣
		سعد بلع	٢٣ فبراير	١٣
الربيع	الحميمين	سعد السعود	٨ مارس	١٣
		سعد الأخبية	٢١ مارس	١٣
		المقدم	٣ أبريل	١٣
	الذراعين	المؤخر	١٦ أبريل	١٣
		الرشا	٢٩ أبريل	١٣
	الثرياء	الشرطين	١٢ مايو	١٣
		البطين	٢٥ مايو	١٣
الصيف	التوييع	الدبران	٢٠ يونيه	١٣
	الجوزاء	الهقعة	٣ يوليو	١٣
		الهنعة	١٣ يوليو	١٣
	المرزم	الذراع	٢٩ يوليو	١٣
	الكليبين	النثرة	١١ أغسطس	١٣
		الطرفة	٢٤ أغسطس	١٣
الخريف	سهيل	الجبهة	٦ سبتمبر	١٤
		الزبرة	٢٠ سبتمبر	١٣
		الصرفة	٣ أكتوبر	١٣
	الوسم	العواء	١٦ أكتوبر	١٣
		السماك	٢٩ أكتوبر	١٣
		الغفر	١١ نوفمبر	١٣
		الزبانا	٢٤ نوفمبر	١٣

مراحل إصدارات تقويم أُمّ القرى

مر تقويم أُم القرى بمتغيرات عدة، ومنعطفات تعكس مدى التقدم الفني والعلمي الذي شهدته المملكة العربية السعودية. وقد مر التقويم بتغييرات مهمة تتعلق بناحيتين هما: الشكل الخارجي، وطريقة حساب بداية الأشهر وأوقات الصلوات. وسنقوم بشرح هاتين الناحيتين مع ملاحظة طول الناحية الأولى بسبب مرورها بتغيرات عدة.

أولا: الشكل الخارجي

مرت عملية إخراج التقويم خلال الأربعين السنة الماضية بمراحل عدة تغير خلالها شكل التقويم تغيرا ملحوظا، انظر الأشكال من (٢) إلى (٧)، وهي كالآتي:

المرحلة الأولى من سنة ١٣٨١هـ إلى سنة ١٣٨٦هـ:

وُضع يوم الأسبوع في رأس الصفحة، وتحته التاريخ الهجري القمري، ووضع التاريخ الهجري الشمسي في الجزء الأسفل من يمين الصفحة، والتاريخ الميلادي في الجزء الأيسر من أسفل الصفحة باللغتين العربية والإنجليزية. الصفحة الأولى - للأول من المحرم - مذيلة بعبارة "كل عام وحضرتكم بخير"، أما الصفحات التالية فمُذيلة بحكم وأمثال متنوعة. ويتوسط الصفحة جدول أوقات الصلاة لثلاثة مواقع فقط هي: مكة، والمدينة، ونجد بالتوقيت الغروبي[٢] فقط، كما سُجل دخول النوء في ذيل الصفحة، وقد بُدئ بتسجيل الشهر السرياني[٣] بجانب الشهر الميلادي المقابل له منذ عام ١٣٨٥هـ.

(٢) هو التوقيت المبني على أن تكون بداية اليوم من غروب الشمس مع تثبيت وقت المغرب على الساعة ١٢، ومن ثم تبدأ الساعة الواحدة (الأولى في اليوم) والثانية وهكذا...

(٣) هي الأشهر الرومية المعروفة وهي: تشرين أول، تشرين ثاني، كانون أول، كانون ثاني، شباط، آذار، نيسان، أيار، حزيران، تموز، آب، أيلول، انظر: سلم العروج في علم المنازل والبروج، ابن عفالق، محمد بن عبدالرحمن، تحقيق: الطرابلسي، حسين علي ١٤٢٢هـ.

والجدير بالمُلاحظة أنه في السنوات الثلاث الأولى (١٣٨١-١٣٨٣هـ) لم يسجل سعر على التقويم، ويبدو أنه كان يوزع مجانا، ثم حُدد السعر بمقدار سبعة ريالات، واستمر على ذلك حتى الآن، عدا السنوات من ١٣٩٥هـ إلى ١٣٩٩هـ فزيد ريالا واحدا.

المرحلة الثانية سنة ١٣٨٧هـ:

غُيّر الشكل في هذه السنة تغييرا واضحا، حيث بُدئ بتسجيل يوم الأسبوع باللغة الإنجليزية، ووضع تحت جدول أوقات الصلاة مباشرة، كما وُضع التاريخ الهجري الشمسي بجانب التاريخ الهجري في أعلى الصفحة، ولم يحدث تغيير لجدول أوقات الصلاة، ولا لموقع تسجيل التاريخين الهجري الشمسي والميلادي والشهر السرياني في أسفل الصفحة، كما وُضع في بداية التقويم ملخص للتقويم للسنة نفسها على شكل جدول، واستمر العمل بذلك للسنوات التالية.

المرحلة الثالثة سنتا ١٣٨٨هـ و ١٣٨٩هـ:

كُتب التاريخ الهجري الشمسي في الجزء الذي يقع بين جدول أوقات الصلاة والتاريخ الميلادي وقد حدث في هذه المرحلة تغيران مهمان، هما إضافة التوقيت الزوالي[٤] في سنة ١٣٨٩هـ، وكتابة مدينة (الرياض) بدلا من نجد.

المرحلة الرابعة من سنة ١٣٩٠هـ إلى سنة ١٣٩٥هـ:

أُضيف الشهر الهجري بجانب يوم الأسبوع في رأس الصفحة، وجدول أوقات الصلاة في النصف السفلي، يعلوه التاريخ الهجري الشمسي والميلادي، ثم التاريخ الهجري، كما يلحظ إضافة أربع مدن جديدة بعد الرياض، وهي: تبوك، بريدة، جيزان، الدمام، إلا أنه في

(٤) هو التوقيت المبني في أساسه على خط الطول لجرينتش، واتفق أن تكون بداية اليوم من بعد منتصف الليل (الساعة الواحدة بعد منتصف الليل ثم الثانية وهكذا...).

عام ١٣٩١هـ تغير ترتيب المدن ليصبح الآتي: مكة، المدينة، الرياض، الدمام، بريدة، تبوك، جازان. وقد وضع في سنة ١٣٩٠هـ ورقة تتضمن توضيحات وتنبيهات بخصوص أوقات الصلاة، انظر شكل (٧)، وهي غير معمول بها الآن.

المرحلة الخامسة من سنة ١٣٩٦هـ إلى سنة ١٣٩٩هـ:

حدث تغيير طفيف في الشكل عن المرحلة السابقة يتمثل في كتابة رقم يوم الشهر الهجري في وسط رأس الصفحة، وأسفله التاريخ الهجري، وبجانبه التاريخ الهجري الشمسي. كما أُضيفت مدينتان هما: عرعر وأبها، ووضعتا بعد تبوك.

المرحلة السادسة سنة ١٤٠٠هـ:

كُتب في رأس الصفحة التاريخان: الهجري والهجري الشمسي، وبينهما يوم الأسبوع داخل إطار مربع، أما التاريخ الميلادي فوضع أسفل جدول أوقات الصلاة. كما يلحظ أن الصفحة الأولى مذيلة بعبارة "بداية القرن الخامس عشر الهجري"، وقد عُدل هذا الخطأ في السنة التالية، كما لم يذكر دخول الأنواء في هذه السنة، وقد سجل في أسفل الصفحة وقت المحاق (ولادة الهلال) لكل شهر هجري حسب توقيت المملكة العربية السعودية، انظر شكل (٨).

المرحلة السابعة من سنة ١٤٠١هـ إلى سنة ١٤١٣هـ:

بُدِّل بين موقعي التاريخين الميلادي والهجري الشمسي، مع تغير شكل الإطار المحيط بيوم الأسبوع، وهو النمط نفسه المتبع حتى الآن، وهذه المرحلة طويلة، وقد حدث بها نوع من الاستقرار في إخراج التقويم مع حدوث بعض الإضافات، وهي إضافة في عام ١٤٠٣هـ التاريخ النوئي (النوء)، ووُضع في أسفل الصفحة بجانب التاريخ الهجري الشمسي، كما أُدخل في عام ١٤٠٨هـ الاسم الدارج لأسماء الأنواء، ووُضع بجانب النوء. وفي عام ١٤١١هـ أُضيفت خمس مدن

جديدة، هي: القريات، حائل، الجوف، الباحة، نجران، ووضعن بعد جازان، ثم وُضعت مدينة سكاكا بدل الجوف في عام ١٤١٢هـ.

كما أُلحق في سنة ١٤٠٥هـ حتى سنة ١٤١٠هـ في نهاية التقويم جدول لبداية الأشهر الهجرية للسنة التالية، وما يُقابلها بالتاريخ الميلادي، وأضيف في سنة ١٤٠٧هـ فقط جدول بأسماء النجوم لدى الفلكيين، وما يقابله لدى المزارعين، وذلك لسنة ميلادية كاملة.

المرحلة الثامنة من سنة ١٤١٤هـ إلى سنة ١٤٢٣هـ:

وضع التاريخ الهجري الشمسي والنوء والتاريخ الدارج في أعلى الصفحة بدلاً من أسفلها فوق جدول أوقات الصلاة مباشرةً، كما أنه في عام ١٤٢٢هـ أُبعدت مدينة القريات عن التقويم، ليصبح عدد المدن ثلاث عشرة مدينة تمثل ثلاث عشرة منطقة إدارية للمملكة، وأصبح ترتيب المدن كالآتي: مكة، المدينة، الرياض، بريدة، الدمام، أبها، تبوك، حائل، عرعر، جازان، نجران، الباحة، سكاكا. وقد سجل في سنة ١٤٢٣هـ في أسفل الصفحة وقت المحاق (ولادة الهلال) لكل شهر هجري حسب توقيت السعودية، انظر شكل (٦).

ثانيا: حساب بداية الأشهر، وأوقات الصلاة

تكمن الصعوبة في عمل التقويم الهجري في أن دورة القمر حول الأرض لا تعطي أعدادا صحيحة من الأيام، كما أنها ليست متساوية الطول؛ فمدة دورة القمر حول الأرض بالنسبة للنجوم والتي تُسمى الشهر القمري النجمي تساوي (٢٧,٣٢ يوما)، أما دورته بالنسبة للشمس فتسمى بالشهر القمري الاقتراني، وتساوي (٢٩,٥٣) يوما، والفترة بين هلالين متتاليين تُسمى الشهر القمري الشرعي. وعند وضع التقويم يجب إدراك الأسس السابقة حتى لا

تكمن الصعوبة في عمل التقويم الهجري في أن دورة القمر حول الأرض لا تعطي أعدادا صحيحة من الأيام

يحصل إزاحة في دخول الشهر الهجري بسبب الخطأ التراكمي في وضع التقويم؛ نتيجة عدم العلم بطول دورة القمر على درجة كبيرة من الدقة؛ فلا تتفق المشاهدة الفلكية مع التقويم الموضوع لتنظيم الأعمال الدينية والاجتماعية والاقتصادية المرتبطة به.

مر تقويم أم القرى بمراحل عدة في طريقة تحديد أوائل الشهور الهجرية متمثلة في الآتي:

المرحلة من ١٣٨١هـ إلى ١٣٩٢هـ:

اعتمد في إعداد التقويم على أن يكون ارتفاع القمر لحظة غروب الشمس حوالي تسع درجات.

المرحلة من ١٣٩٣هـ إلى ١٤١٩هـ:

اعتمد فيها شرط أن يُولد الهلال فلكيا (الاقتران) قبل منتصف الليل في جرينتش.

المرحلة من ١٤١٩هـ إلى ١٤٢٢هـ:

اعتمد في هذه المرحلة على أن يغرب القمر بعد غروب الشمس لمكة المكرمة بغض النظر عن ولادة الهلال فلكيا، وتم استخدام إحداثيات الكعبة المشرفة في إعداد التقويم لأول مرة في تاريخ إعداد التقاويم الهجرية.

المرحلة الحالية بدأت في تقويم ١٤٢٣هـ:

وفي هذه المرحلة تم إدخال عنصر جديد وهو اعتماد حدوث الاقتران قبل غروب الشمس في مكة المكرمة، ومن المتوقع في هذه المرحلة أن يتوافق دخول الأشهر القمرية حسابيا مع الرؤية(٥).

أما بالنسبة لحساب أوقات الصلاة فقد مر تقويم أم القرى خلال الأربعين السنة الماضية بمرحلتين أساسيتين في تعيين أوقات الصلاة،

(٥) المصطفى، زكي، وحافظ، ياسر، تقويم أم القرى، المؤتمر الفقهي الإسلامي الثاني، عمّان ١٤٢٢هـ.

وهما مرحلة التوقيت الغروبي في الفترة ما بين ١٣٨١هـ إلى ١٣٨٨هـ، ومرحلة إضافة التوقيت الزوالي التي بدأت من عام ١٣٨٩هـ، إلا أنه في سنة ١٣٨٨هـ أُضيف - ملحقا منفصلا، انظر شكل ٩ - أوقات غروب الشمس فقط، ولجميع أيام السنة وبالتاريخ الميلادي. وتعتمد في تقويم أم القرى - عند حساب أوقات الصلاة - العلامات الشرعية لدخول مواقيت الصلاة - وهي على موقع محدد للشمس في السماء - والتعريف المتبع في تقويم أم القرى الآن لأوقات الصلاة[٦] هو:

١ - وقت الفجر: عندما يكون مركز الشمس على بعد ١٩ درجة تحت الأفق الشرقي.

٢ - وقت الظهر: عند عبور مركز الشمس لخط الزوال.

٣ - وقت العصر: عندما يتساوى ظل الجسم مع طوله زائدا طول ظل الجسم وقت الظهر.

٤ - وقت المغرب: عند اكتمال اختفاء حافة الشمس العليا تحت الأفق الغربي زائدا دقيقة واحدة.

٥ - وقت العشاء: بزيادة (١,٣٠ ساعة) على وقت المغرب في جميع أيام السنة ما عدا أيام شهر رمضان فيضاف ساعتان؛ وذلك فقط للتسهيل على الصائمين، وإعطائهم فرصة للإفطار. وليس لأن وقت دخول العشاء قد تأخر في شهر رمضان.

أما بالنسبة لوقت شروق الشمس فيكون عند بداية ظهور حافة الشمس العليا من الأفق الشرقي. وقد لحظ أنه في عام ١٣٩٠هـ فقط كان تعريف وقت صلاة العشاء: عندما يكون مركز الشمس على بعد (١٨ درجة) تحت الأفق الغربي. كما أنه منذ عام ١٤٠٥هـ عُدل وقت صلاة الفجر من (١٨ درجة) تحت الأفق ليصبح (١٩ درجة).

(٦) الطرابلسي، حسين علي، حساب أوقات الصلاة، أفكار (مجلة الجمعية السعودية للعلوم الرياضية) العدد السابع، جمادى الآخرة ١٤١٧هـ.

الخاتمة:

مر تقويم أم القرى بتصحيحات عدة ليظهر بصورة تتماشى مع متطلبات النواحي الدينية والمدنية؛ مما جعله تقويما فريدا على مستوى العالم العربي والإسلامي، ونقترح بعض الإضافات التي تسهم في إكمال صورة تقويم أم القرى، وهي:

١ - إلغاء التوقيت الغروبي، وذلك لعدم استخدامه على المستويين الرسمي والشعبي، وبذلك يكون هناك متسع لمدنٍ أُخرى؛ وخصوصا المدن الكبيرة أو التي بها مطارات إقليمية.

٢ - نقترح وضع وقت غروب القمر لمكة المكرمة لكل يوم من أيام الشهر؛ إذ إن بدايات الشهور في التقويم مبنية على غروب هلال أول الشهر بعد غروب الشمس لمكة المكرمة حتى يكون هناك متابعة للأهلة.

٣ - استخدام الألوان أو الظلال في إخراج صورة أكثر بهاءً للتقويم، مثل: تلوين أيام الإجازات الرسمية.

٤ - نرى إدراج التقويم الدراسي للمدارس على تقويم أم القرى نفسه بوضع خانة له في التقويم، مثل: وضع بداية الدراسة ونهايتها وبداية الامتحانات؛ وذلك لأنه تم توحيد جميع الإدارات التعليمية المدرسية للبنين والبنات تحت مظلة وزارة التربية والتعليم.

الأشكال:

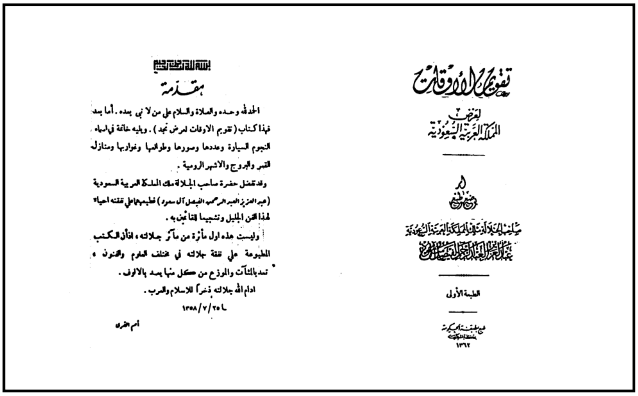
شكل (١)

صورة لعنواني كتابي "تقويم الأوقات لعرض نجد"، و"تقويم الأوقات لعرض المملكة العربية السعودية"، المصدر: مكتبة صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبدالعزيز المركزية بجامعة الملك سعود.

تقويم الأوقات
لعرض نجد

تمهيد

الحمد لله وحده والصلاة والسلام على من لا نبي بعده .
أما بعد فهذا كتاب (تقويم الأوقات لعرض المملكة العربية السعودية) يحتوي على ثلاثة اقسام هي :
(القسم الاول) مقدمات في التاريخ والأزمنة والبروج اقتبسناها من مصادر متنوعة موثوقة .
(القسم الثاني) يحتوي على اربعة عشر جدولا في التوقيت والسنين حققها ورتبها محي الدين كرنشي .
(القسم الثالث) الخاتمة في شؤون زراعية وغيرها .
وقد تفضل حضرة صاحب الجلالة الملك « عبد العزيز بن عبد الرحمن الفيصل آل سعود » ملك المملكة العربية السعودية فأمر بوضعه وطبعه على نفقته تسهيلا للمسلمين واحياء هذا الفن الجليل .
وليست هذه أول مأثرة من مآثر جلالته اذ ان الكتب المطبوعة على نفقة جلالته في مختلف العلوم والفنون تعد بالمئات والموزع منها يعد بالالوف .
اطال الله عمر جلالته ذخراً للاسلام والعرب .
مكة المكرمة . غرة محرم الحرام عام ١٣٦٢



تقويم الأوقات
لعرض المملكة العربية السعودية

الطبعة الأولى

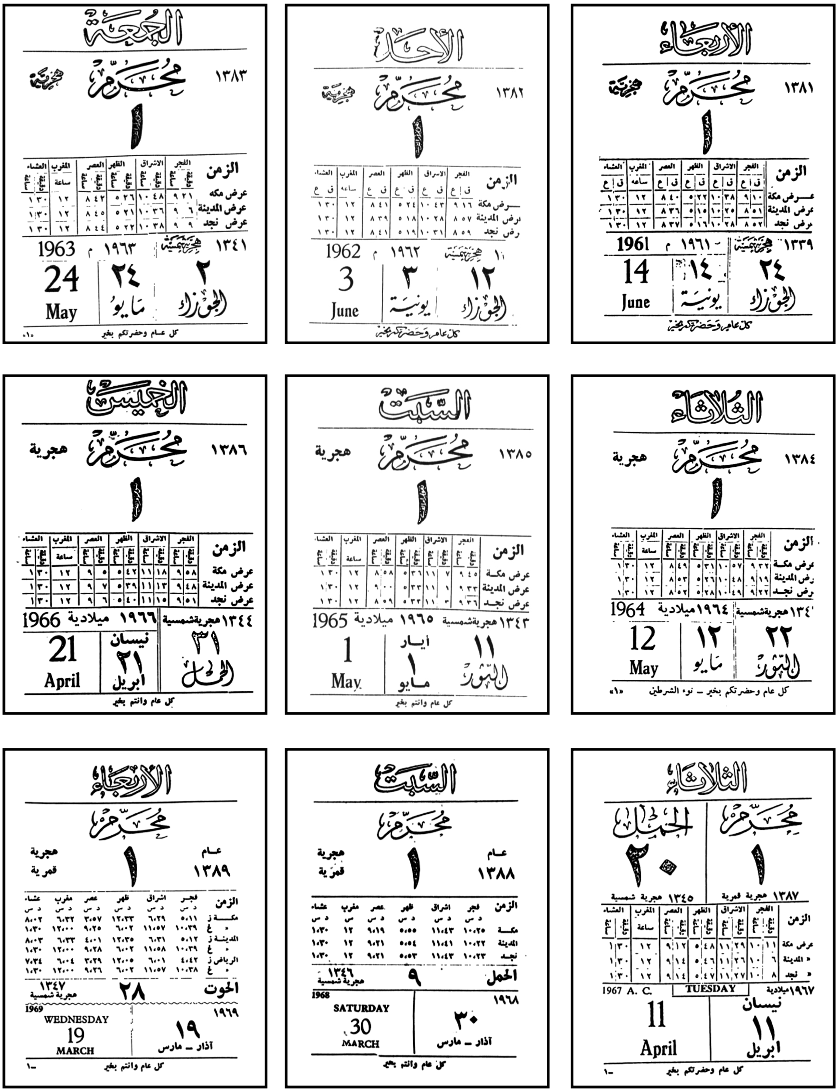
١٣٦٢

مقدمة

الحمد لله وحده والصلاة والسلام على من لا نبي بعده . أما بعد فهذا كتاب (تقويم الاوقات لعرض نجد) . ويليه خاتمة في اسماء النجوم السيارة وعددها وصورها وطوالعها وغواربها ومنازل القمر والبروج والاشهر الرومية .
وقد تفضل حضرة صاحب الجلالة ملك المملكة العربية السعودية (عبد العزيز العبد الرحمن الفيصل آل سعود) فطبعها على نفقته احياء لهذا الفن الجليل وتشجيعا للقائمين به .
وليست هذه اول مأثرة من مآثر جلالته ، اذ ان الكتب المطبوعة على نفقة جلالته في مختلف العلوم والفنون ، تعد بالمئات والموزع من كل منها يعد بالالوف .
ادام الله جلالته ذخراً للاسلام والعرب .
١٣٥٨/٧/٢٥هـ
ام القرى

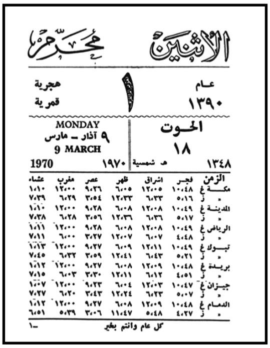
شكل (٢)

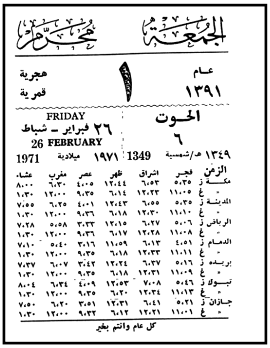
الصفحات الأُولى لأشهر المحرم لتقويم أم القرى في الفترة ما بين ١٣٨١هـ إلى ١٣٨٩هـ



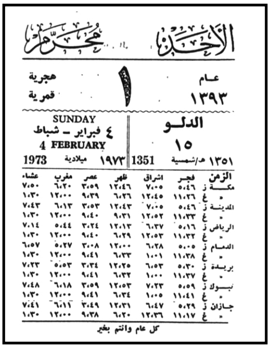
شكل (٣)

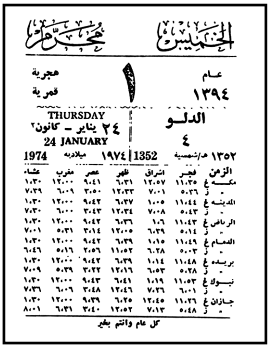
الصفحات الأُولى لأشهر المحرم لتقويم أم القرى في الفترة ما بين ١٣٩٠هـ إلى ١٣٩٨هـ

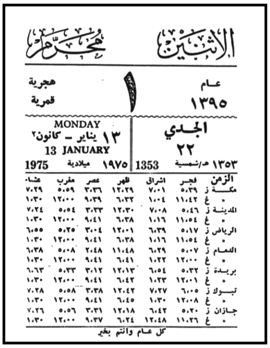

الاثنين محرم ١
عام ١٣٩٠ هجرية قمرية
الحوت ١٨ — MONDAY ٩ آذار – مارس 9 MARCH
١٣٤٨ هـ شمسية — ١٩٧٠ — 1970
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير

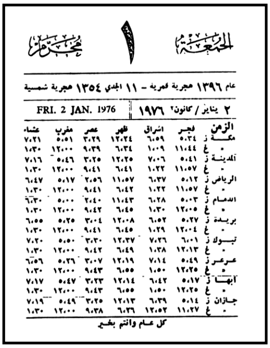

الجمعة محرم ١
عام ١٣٩١ هجرية قمرية
الحوت ٦ — FRIDAY ٢٦ فبراير – شباط 26 FEBRUARY
١٣٤٩ هـ/شمسية 1349 — ١٩٧١ ميلادية 1971
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير

الأربعاء محرم ١
عام ١٣٩٢ هجرية قمرية
الدلو ٢٦ — WEDNESDAY ١٦ فبراير – شباط 16 FEBRUARY
١٣٥٠ هـ/شمسية 1350 — ١٩٧٢ ميلادية 1972
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير

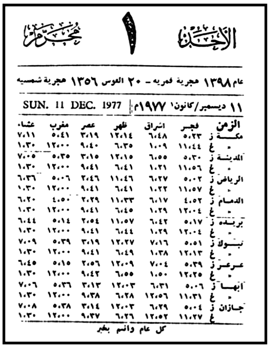

الأحد محرم ١
عام ١٣٩٣ هجرية قمرية
الدلو ١٥ — SUNDAY ٤ فبراير – شباط 4 FEBRUARY
١٣٥١ هـ/شمسية 1351 — ١٩٧٣ ميلادية 1973
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير


الخميس محرم ١
عام ١٣٩٤ هجرية قمرية
الدلو ٤ — THURSDAY ٢٤ يناير – كانون٢ 24 JANUARY
١٣٥٢ هـ/شمسية 1352 — ١٩٧٤ ميلادية 1974
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير


الاثنين محرم ١
عام ١٣٩٥ هجرية قمرية
الجدي ٢٢ — MONDAY ١٣ يناير – كانون٢ 13 JANUARY
١٣٥٣ هـ/شمسية 1353 — ١٩٧٥ ميلادية 1975
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير

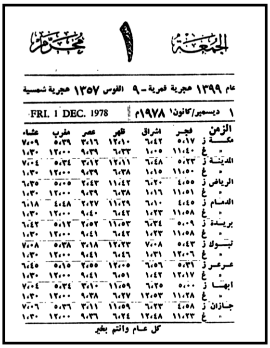

الجمعة ١ محرم
عام ١٣٩٦ هجرية قمرية – ١١ الجدي ١٣٥٤ هجرية شمسية
٢ يناير/كانون٢ ١٩٧٦ — FRI. 2 JAN. 1976
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير

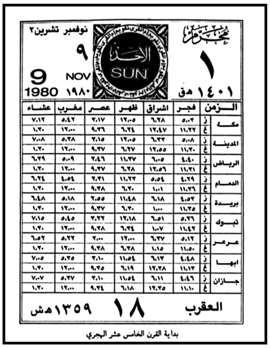
الأربعاء ١ محرم
عام ١٣٩٧ هجرية قمرية – ١ الجدي ١٣٥٥ هجرية شمسية
٢٢ ديسمبر/كانون١ ١٩٧٦م — WED. 22 DEC. 1976
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير

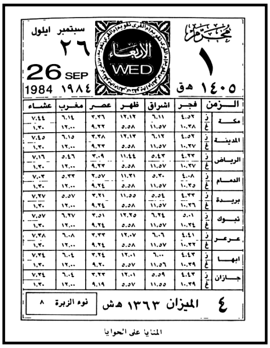

الأحد ١ محرم
عام ١٣٩٨ هجرية قمرية – ٢٠ القوس ١٣٥٦ هجرية شمسية
١١ ديسمبر/كانون١ ١٩٧٧م — SUN. 11 DEC. 1977
الزمن | فجر | اشراق | ظهر | عصر | مغرب | عشاء
كل عام وانتم بخير

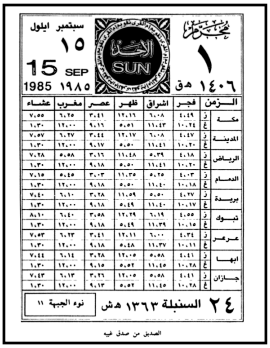
شكل (٤)

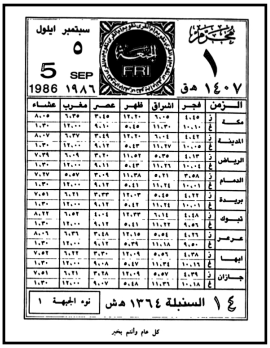
الصفحات الأُولى لأشهر المحرم لتقويم أم القرى في الفترة ما بين ١٣٩٩هـ إلى ١٤٠٧هـ





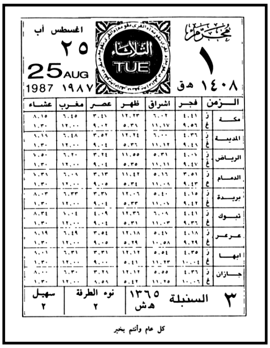


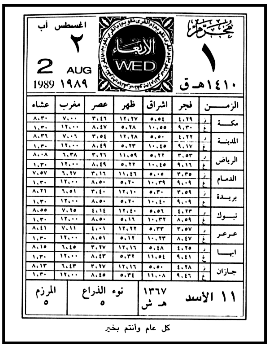


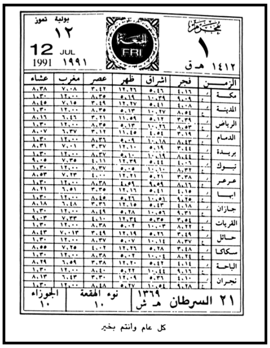


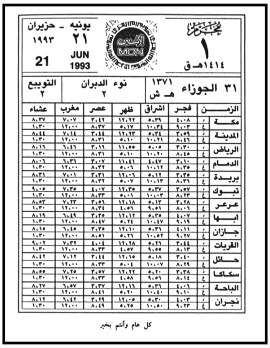
شكل (٥)

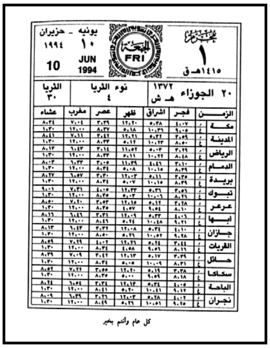
الصفحات الأُولى لأشهر المحرم لتقويم أم القرى في الفترة ما بين ١٤٠٨هـ إلى ١٤١٦هـ

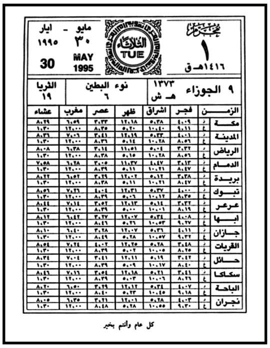






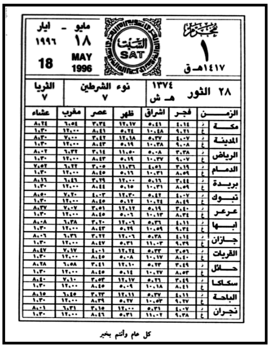






شكل (٦)

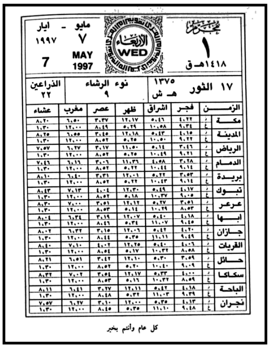
الصفحات الأولى لأشهر المحرم لتقويم أم القرى في الفترة ما بين ١٤١٧هـ إلى ١٤٢٥هـ



محرم ١ ١٤١٧هـ ق — SAT — مايو - ايار ١٨ ١٩٩٦ — MAY 18 1996

٢٨ الثور ١٣٧٤ هـ ش — نوء الشرطين ٧ — الثريا ٧

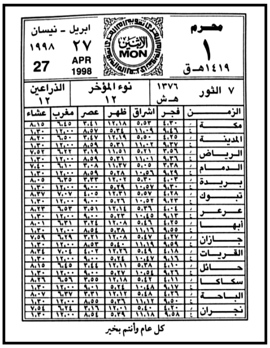
كل عام وأنتم بخير



محرم ١ ١٤١٨هـ ق — WED — مايو - ايار ٧ ١٩٩٧ — MAY 7 1997

١٧ الثور ١٣٧٥ هـ ش — نوء الرشاء ٩ — الذراعين ٢٢

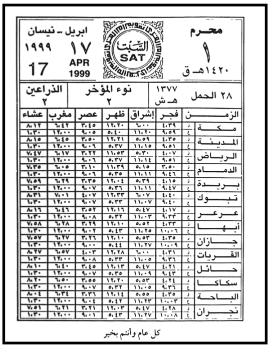
كل عام وأنتم بخير



محرم ١ ١٤١٩هـ ق — MON — ابريل - نيسان ٢٧ ١٩٩٨ — APR 27 1998

٧ الثور ١٣٧٦ هـ ش — نوء المؤخر ١٢ — الذراعين ١٢

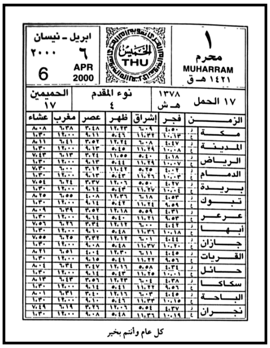
كل عام وأنتم بخير



محرم ١ ١٤٢٠هـ ق — SAT — ابريل - نيسان ١٧ ١٩٩٩ — APR 17 1999

٢٨ الحمل ١٣٧٧ هـ ش — نوء المؤخر ٢ — الذراعين ٢

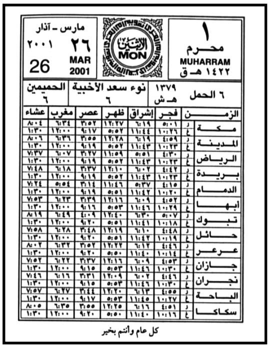
كل عام وأنتم بخير



١ محرم MUHARRAM ١٤٢١ هـ ق — THU — ابريل - نيسان ٦ ٢٠٠٠ — APR 6 2000

١٧ الحمل ١٣٧٨ هـ ش — نوء المقدم ٤ — الحميمين ١٧

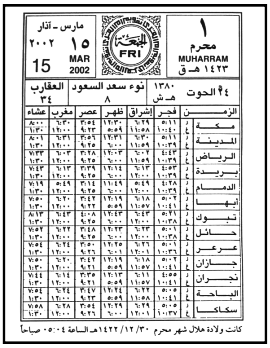
كل عام وأنتم بخير



١ محرم MUHARRAM ١٤٢٢ هـ ق — MON — مارس - آذار ٢٦ ٢٠٠١ — MAR 26 2001

٦ الحمل ١٣٧٩ هـ ش — نوء سعد الأخبية ٦ — الحميمين ٦

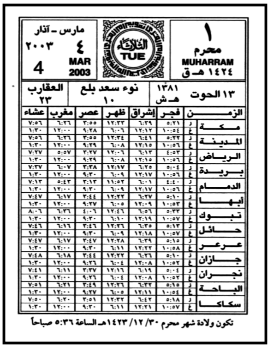
كل عام وأنتم بخير



١ محرم MUHARRAM ١٤٢٣ هـ ق — FRI — مارس - آذار ١٥ ٢٠٠٢ — MAR 15 2002

٢٤ الحوت ١٣٨٠ هـ ش — نوء سعد السعود ٨ — العقارب ٣٤

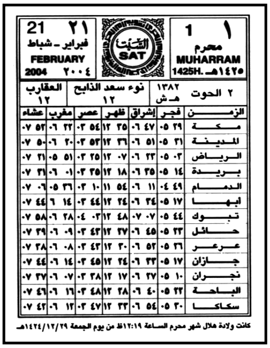
كانت ولادة هلال شهر محرم ٣٠/١٢/١٤٢٢هـ الساعة ٠٥:٠٤ صباحاً



١ محرم MUHARRAM ١٤٢٤ هـ ق — TUE — مارس - آذار ٤ ٢٠٠٣ — MAR 4 2003

١٣ الحوت ١٣٨١ هـ ش — نوء سعد بلع ١٠ — العقارب ٢٣

تكون ولادة شهر محرم ٣٠/١٢/١٤٢٣هـ الساعة ٥:٣٦ صباحاً



١ 1 محرم MUHARRAM ١٤٢٥هـ 1425H. — السبت SAT — ٢١ 21 فبراير - شباط FEBRUARY ٢٠٠٤ 2004

٢ الحوت ١٣٨٢ هـ ش — نوء سعد الذابح ١٢ — العقارب ١٢

الزمن	فجر	إشراق	ظهر	عصر	مغرب	عشاء
مكة	٠٥ ٢٩	٠٦ ٤٧	١٢ ٣٥	٠٣ ٥٤	٠٦ ٢٢	٠٧ ٥٢
المدينة	٠٥ ٣١	٠٦ ٥١	١٢ ٣٦	٠٣ ٥٣	٠٦ ٢٠	٠٧ ٥٠
الرياض	٠٥ ٠٣	٠٦ ٢٣	١٢ ٠٧	٠٣ ٢٥	٠٥ ٥١	٠٧ ٢١
بريدة	٠٥ ١٤	٠٦ ٣٥	١٢ ١٨	٠٣ ٣٥	٠٦ ٠١	٠٧ ٣١
الدمام	٠٤ ٤٩	٠٦ ١١	١١ ٥٤	٠٣ ١٠	٠٥ ٣٦	٠٧ ٠٦
أبها	٠٥ ١٧	٠٦ ٣٤	١٢ ٢٤	٠٣ ٤٤	٦ ١٤	٠٧ ٤٤
تبوك	٠٥ ٤٤	٠٧ ٠٧	١٢ ٤٨	٠٤ ٠٣	٠٦ ٢٨	٠٧ ٥٨
حائل	٠٥ ٢٣	٠٦ ٤٥	١٢ ٢٧	٠٣ ٤٣	٠٦ ٠٩	٠٧ ٣٩
عرعر	٠٥ ٣٦	٠٦ ٥٢	١٢ ٣٠	٠٣ ٤٣	٠٦ ٠٨	٠٧ ٣٨
جازان	٠٥ ١٧	٠٦ ٣٣	١٢ ٢٤	٠٣ ٤٥	٠٦ ١٤	٠٧ ٤٤
نجران	٠٥ ١٠	٠٦ ٢٧	١٢ ١٧	٠٣ ٣٨	٠٦ ٠٧	٠٧ ٣٧
الباحة	٠٥ ٢٢	٠٦ ٤٠	١٢ ٢٨	٠٣ ٤٨	٠٦ ١٦	٠٧ ٤٦
سكاكا	٠٥ ٣٠	٠٦ ٥٤	١٢ ٣٣	٠٣ ٤٧	٠٦ ١٢	٠٧ ٤٢

كانت ولادة هلال شهر محرم الساعة ١٢:١٩ظ من يوم الجمعة ٢٩/١٢/١٤٢٤هـ

شكل (٧)

توضيحات وتنبيهات بخصوص أوقات الصلاة ١٣٩٠هـ (غير معمول بها الآن)

توضيحـات وتنبيهـات

- هذه الأرقام وضعت كما هي ، دون مراعاة الاحتياط ، فلم يضف اليها ولم ينقص منهـا ، لذلك ينبغي ان يراعى جانب الاحتياط عند العمل بها ، فلا يصلي ولا يفطر على الرقم مباشرة وانما بعد دقيقة او دقيقتين ، ولا يصل الوقت السابق ـ عند الضـرورة ـ او يكف عن المفطرات،لدى رقم الوقت الجديد،وانما قبل ذلك بمدة .
- بنيت الحسابات على قياسات لأطوال البلدان وعروضها، لمـا تبلغ بعد الدقـة الكافية ، مما يؤكـد ضرورة الاحتياط الآنف الذكر .
- كمـا ان الحساب أجـري عـلى أسـاس الأفق الحقيقي ـ الرياضي ـ لا الظاهري ـ النظري ـ مما يدعو الى جعل مـدة الاحتياط في البلاد المرتفعة ، تزيـد قليلا عنها في البلاد الساحلية .

ففي المدينة المنورة والرياض وتبوك وبريدة ، يكون المغرب والعشاء بعد الوقت المحدد في التقويم . والفجر والشمس قبله ، وذلك بوقت يسير .

- الوقت في جدة بعد الوقت في مكة بنحو دقيقتين ونصف ـ بالتوقيت الزوالي ـ ، أمـا في الطائف فقبله بمثل ذلك (مع مراعاة الملاحظة السابقة) .

والظهران بعد الخبر بنصف دقيقة تقريباً .

وينبع النخل بعد المدينة المنورة بما يقارب خمس دقائق.

شكل (٨)

تسجيل وقت المحاق (ولادة الهلال) لكل شهر هجري حسب توقيت السعودية

محرم ٣٠ ١٤٠٠هـق | الأربعاء WED | القوس ٢٧ ١٣٥٨هـش

الـزمن		فجـر	اشراق	ظهـر	عصـر	مغـرب	عشـاء
مكـة	ز	٥،٢٨	٦،٥٣	١٢،١٨	٣،٢٢	٥،٤٤	٧،١٤
	غ	١١،٤٦	١،١١	٦،٣٦	٩،٤٠	١٢،٠٠	١،٣٠
المدينـة	ز	٥،٣٥	٧،٠٠	١٢،١٨	٢،١٨	٥،٣٨	٧،٠٨
	غ	١١،٥٨	١،٢٢	٦،٤١	٩،٤١	١٢،٠٠	١،٣٠
الرياض	ز	٥،٠٦	٦،٣١	١١،٥٠	٢،٤٨	٥،٠٩	٦،٣٩
	غ	١١،٥٨	١،٢٣	٦،٤٢	٩،٤٠	١٢،٠٠	١،٣٠
الدمـام	ز	٤،٥٧	٦،٢٢	١١،٣٦	٢،٣٢	٤،٥٢	٦،٢٢
	غ	١٢،٠٦	١،٣١	٦،٤٥	٩،٣١	١٢،٠٠	١،٣٠
بريـدة	ز	٥،٢١	٦،٤٦	١٢،٠١	٢،٥٧	٥،١٧	٦،٤٧
	غ	١٢،٠٦	١،٣١	٦،٣٦	٩،٤٢	١٢،٠٠	١،٣٠
تبـوك	ز	٥،٥٥	٧،٢٠	١٢،٣١	٣،٢٢	٥،٤٢	٧،١٢
	غ	١٢،١٥	١،٤٠	٦،٥١	٩،٤٢	١٢،٠٠	١،٣٠
عـرعـر	ز	٥،٤٣	٧،٠٨	١٢،١٣	٢،٥٩	٥،١٨	٦،٤٨
	غ	١٢،٢٧	١،٥٢	٦،٥٧	٩،٤٣	١٢،٠٠	١،٣٠
ابهـا	ز	٥،١١	٦،٣٦	١٢،٠٧	٣،١٦	٥،٣٩	٧،٠٩
	غ	١١،٣٣	١٢،٥٨	٦،٢٩	٩،٣٨	١٢،٠٠	١،٣٠
جـازان	ز	٥،٠٨	٦،٣٣	١٢،٠٧	٣،١٧	٥،٤١	٧،١١
	غ	١١،٢٨	١٢،٥٣	٦،٢٧	٩،٣٧	١٢،٠٠	١،٣٠

١٩ ديسمبر ١٩٧٩ كـانون١ 1979 DEC. 19

يتكون المحاق الساعه ٢٤ ، ١١

شكل (٩)

أوقات غروب الشمس فقط ولجميع أيام السنة وبالتاريخ الميلادي لعام ١٣٨٩هـ

التوقيت الزوالى للغروب

ابريل ١٩٦٨	مكة	الرياض	الظهران	جدة	المدينة	جيزان	تبوك	حائل
	د س	د س	د س	د س	د س	د س	د س	د س
١	٦،٣٦	٦،٠٩	٥،٥٦	٦،٣٨	٦،٣٨	٦،٢٣	٦،٥٢	٦،٣١
٢	٦،٣٦	٦،١٠	٥،٥٦	٦،٣٨	٦،٣٨	٦،٢٣	٦،٥٢	٦،٣١
٣	٦،٢٦	٦،١٠	٥،٥٧	٦،٣٨	٦،٣٩	٦،٢٤	٦،٥٣	٦،٣٢
٤	٦،٣٧	٦،١١	٥،٥٧	٦،٣٩	٦،٣٩	٦،٢٤	٦،٥٣	٦،٣٢
٥	٦،٣٧	٦،١١	٥،٥٨	٦،٣٩	٦،٤٠	٦،٢٤	٦،٥٤	٦،٣٣
٦	٦،٣٧	٦،١١	٥،٥٨	٦،٣٩	٦،٤٠	٦،٢٤	٦،٥٤	٦،٣٣
٧	٦،٣٨	٦،١٢	٥،٥٩	٦،٤٠	٦،٤٠	٦،٢٤	٦،٥٥	٦،٣٤
٨	٦،٣٨	٦،١٢	٥،٥٩	٦،٤٠	٦،٤١	٦،٢٤	٦،٥٥	٦،٣٤
٩	٦،٣٨	٦،١٣	٦،٠٠	٦،٤٠	٦،٤١	٦،٢٥	٦،٥٦	٦،٣٥
١٠	٦،٣٨	٦،١٣	٦،٠٠	٦،٤٠	٦،٤٢	٦،٢٥	٦،٥٦	٦،٣٥
١١	٦،٣٩	٦،١٤	٦،٠٠	٦،٤١	٦،٤٢	٦،٢٥	٦،٥٧	٦،٣٦
١٢	٦،٣٩	٦،١٤	٦،٠١	٦،٤١	٦،٤٢	٦،٢٥	٦،٥٨	٦،٣٧
١٣	٦،٣٩	٦،١٥	٦،٠١	٦،٤١	٦،٤٣	٦،٢٥	٦،٥٨	٦،٣٧
١٤	٦،٤٠	٦،١٥	٦،٠٢	٦،٤٢	٦،٤٣	٦،٢٦	٦،٥٩	٦،٣٨
١٥	٦،٤٠	٦،١٥	٦،٠٢	٦،٤٢	٦،٤٤	٦،٢٦	٦،٥٩	٦،٣٨
١٦	٦،٤٠	٦،١٦	٦،٠٣	٦،٤٢	٦،٤٤	٦،٢٦	٧،٠٠	٦،٣٩
١٧	٦،٤١	٦،١٦	٦،٠٣	٦،٤٣	٦،٤٤	٦،٢٦	٧،٠٠	٦،٣٩
١٨	٦،٤١	٦،١٧	٦،٠٤	٦،٤٣	٦،٤٥	٦،٢٦	٧،٠١	٦،٤٠
١٩	٦،٤١	٦،١٧	٦،٠٤	٦،٤٣	٦،٤٥	٦،٢٧	٧،٠١	٦،٤٠
٢٠	٦،٤٢	٦،١٨	٦،٠٥	٦،٤٤	٦،٤٦	٦،٢٧	٧،٠٢	٦،٤١
٢١	٦،٤٢	٦،١٨	٦،٠٥	٦،٤٤	٦،٤٦	٦،٢٧	٧،٠٣	٦،٤١
٢٢	٦،٤٣	٦،١٩	٦،٠٦	٦،٤٥	٦،٤٧	٦،٢٧	٧،٠٣	٦،٤٢
٢٣	٦،٤٣	٦،١٩	٦،٠٦	٦،٤٥	٦،٤٧	٦،٢٨	٧،٠٤	٦،٤٢
٢٤	٦،٤٣	٦،١٩	٦،٠٧	٦،٤٥	٦،٤٨	٦،٢٨	٧،٠٤	٦،٤٣
٢٥	٦،٤٤	٦،٢٠	٦،٠٨	٦،٤٦	٦،٤٨	٦،٢٨	٧،٠٥	٦،٤٤
٢٦	٦،٤٤	٦،٢٠	٦،٠٨	٦،٤٦	٦،٤٩	٦،٢٨	٧،٠٦	٦،٤٤
٢٧	٦،٤٤	٦،٢١	٦،٠٩	٦،٤٦	٦،٤٩	٦،٢٩	٧،٠٦	٦،٤٥
٢٨	٦،٤٥	٦،٢١	٦،٠٩	٦،٤٧	٦،٤٩	٦،٢٩	٧،٠٧	٦،٤٥
٢٩	٦،٤٥	٦،٢٢	٦،١٠	٦،٤٧	٦،٥٠	٦،٢٩	٧،٠٧	٦،٤٦
٣٠	٦،٤٦	٦،٢٢	٦،١٠	٦،٤٨	٦،٥١	٦،٣٠	٧،٠٨	٦،٤٦